

...nimm doch **PHILIPS**

**playby**

Netz/Batt.-Electrophon

**GF 110**

Das Happening für Schallplatten. Koffer in Weiß oder Tiefdunkelblau. Plattenteller und Tonarm werden herausgeklappt. Transistorverstärker 1,6 Watt: Der Laut-Laut-Lautsprecher bringt alles, was auf der Platte ist. Und Playby spielt alle Platten: 17, 25 und 30 cm Ø, 33 $\frac{1}{3}$ , 45 und 78 U/min, mono und stereo. Doppelhappening: Betrieb wahlweise über Batterien oder das eingebaute Netzteil. Playby ist der Hit!

Playby innen:  
Ausklappbares Laufwerk — praktisch, praktisch!  
Drehzahlen: 33 $\frac{1}{3}$ , 45, 78 U/min. Netz- oder Batteriebetrieb. Netzanschluß: 110-240 V. Netzteil ist eingebaut. Batteriebetrieb: 9 V durch 6 Babyzellen 1,5 V. Transistor geregelter Motor. Automatische Endabschaltung — top Technik! Eingebauter Transistorverstärker mit 3 Watt Laut-Laut-Lautsprecher. Lautstärke- und Klangregler.  
Maße: 40,5 x 21,8 x 7,7 cm  
Leichtgewicht mit Batterien: 2,7 kg



Ihr Fachhändler:

**RADIO NITZ**  
61 DARMSTADT  
Ludwigsplatz 3 - T. 736 43/44

Wenn Sie sich auch für technische Fachliteratur interessieren, dann empfehlen wir Ihnen unser vielseitiges Fachbuch-Programm. Ausführliche Inhaltsangaben von mehr als 100 Büchern enthält der neue Katalog PHILIPS FACHBÜCHER 68/69, den Sie durch Ihren Buchhändler oder direkt durch die DEUTSCHE PHILIPS GMBH, Verlags-Abteilung, 2 Hamburg 1, Postfach 1093 erhalten.

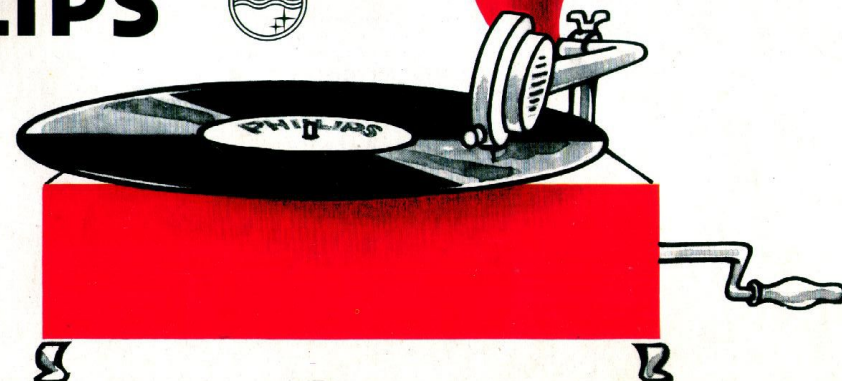
Technische Änderungen und Liefermöglichkeit vorbehalten.  
Deutsche Philips GmbH

PPH 827/660 - W 1741-605-354/300/868

# Plattenspieler Electrophone HiFi-Stereo-Geräte



**PHILIPS**





## Philips Electrophone



Hier sind die Preis- und Leistungsschlager, die Universalgeräte für zu Hause und unterwegs. Sie machen sich unabhängig vom Rundfunkgerät oder der besonderen Verstärker-Anlage, wenn Sie ein Electrophon haben: Das sind Abspielgeräte mit eingebautem Verstärker und Lautsprecher. Als Plattenspieler, als Plattenwechsler. Manche werden an die Steckdose angeschlossen: stationäre Geräte. Andere sind mobil: sie werden durch Batterien gespeist. Die dritte Gruppe — der Fachmann bezeichnet sie

mit „mixed“ — läuft sowohl am Netz als auch mit Batterien. Philips Electrophone sind kompakt, leicht transportabel, aber leistungsstark. Sie erleben die ganze Klangfülle der Musik in der Qualität, die Sie von Philips erwarten.

Unabhängig vom Rundfunkgerät oder der Verstärkeranlage, oft sogar unabhängig von der Steckdose Musik hören — das ist für Hunderttausende ein wichtiger Grund zu sagen:

....nimm doch **PHILIPS**

### Batterie-Electrophon **GF 100**

Ein Party-Gerät par excellence — klein, handlich und doch mit erstaunlich guter Klangwiedergabe. Und überall sofort spielbereit — unabhängig von jeder Steckdose! Alle Platten, ob groß oder klein, können abgespielt werden. Getrennter Lautsprecher. Automatische Endabschaltung. Anschluß für Netz-Vorschaltgerät. Und das alles zum überraschend günstigen Preis — eine großartige Leistung.

**Gestaltung:**  
Gehäuse mit unempfindlicher Oberflächenarabur in Braun/Beige oder zweifarbig blau. Mit Tragegriff.  
Abmessungen: 27 x 17 x 10 cm  
Gewicht: 2,4 kg  
**Technische Ausstattung:**  
Plattenspieler mit 3 Drehzahlen (33 $\frac{1}{3}$ , 45 und 78 U/min). Transistor geregelter Motor. Volltransistorisierter Verstärker. 3-W-Lautsprecher. Lautstärkeregler. Stereo-Tonkopf GP 300 (30-15 000 Hz). Betriebsspannung 9 V = 6 Monozellen à 1,5 V. Batterielebensdauer ca. 50 Stunden bei täglich max. 2 Stunden Laufzeit. Oder Betrieb mit Netzvorschaltgerät LFD 3416.

### Electrophon **GF 332**

Dieses Koffer-Electrophon überrascht durch reinen und vollen Klang. Der Lautsprecher ist im separat aufstellbaren Deckel eingebaut. Das Gerät verfügt über Klang- und Lautstärkeregler, Betriebsanzeigelampe und automatische Endabschaltung. Ein Electrophon mit überzeugender Leistung. Gerät und Lautsprecher, mit Kunstleder „weich“ kaschiert, können zum handlichen Koffer zusammengefügt werden.

**Gestaltung:**  
Elegantes Gehäuse, schwarz/grau, mit weicher Kunstlederkaschierung. Tragegriff.  
Abmessungen: 35,5 x 23 x 15 cm  
Gewicht: 4 kg  
**Technische Ausstattung:**  
Plattenspieler mit 3 Drehzahlen (33 $\frac{1}{3}$ , 45 und 78 U/min). Ausgangsleistung 1,8 W. Lautstärke- und Klangregler. Stereo-Tonkopf GP 300 (30-15 000 Hz). Kontrollampe. Netzspannung 110-220 V Wechselstrom.

### Electrophon Automatic

#### **GF 228**

Das Electrophon der Extraklasse, beweglich und dabei ungewöhnlich repräsentativ. Es ist dafür geschaffen, Ihre Schallplatten so wiederzugeben, wie Sie es sich versprechen. Ein leistungsfähiger Verstärker und der große Lautsprecher bringen jede Musik zur richtigen Wirkung.

**Exklusiv! Philips Automatic.** Ein Knopfdruck genügt: Automatisch ertastet der Tonarm die Plattengröße, setzt vorsichtig auf und hebt am Ende der Platte ebenso vorsichtig ab. Automatisch kehrt er dann in seine Ausgangsstellung zurück und schaltet den Plattenspieler ab.

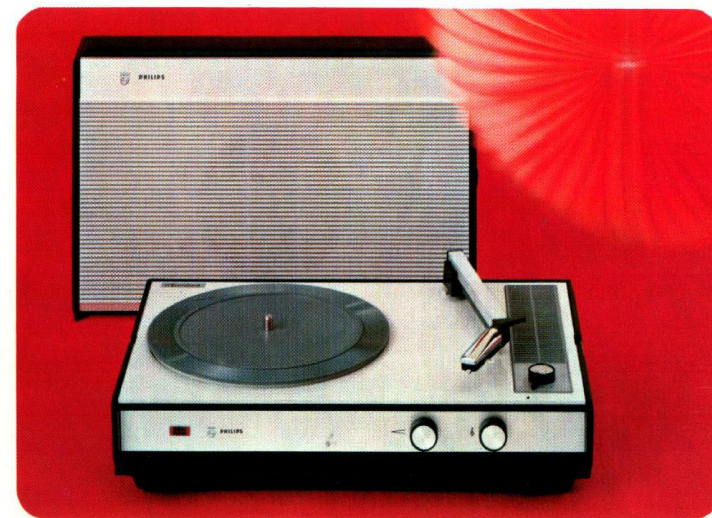
Die Automatic verhindert jegliche Fehlbedienung und sorgt gleichzeitig für größte Plattenschonung.

**Gestaltung:**  
Modernes Teakholz-Gehäuse, kombiniert mit schwarzem Polystyrol und Metall. Übersichtliches Bedienungsfeld.

Abmessungen: 40 x 25,5 x 15,5 cm

Gewicht: 5 kg

**Technische Ausstattung:**  
Autom. Plattenspieler mit 4 Drehzahlen. Volltransistorisierter Verstärker mit 3,2 Watt Ausgangsleistung. Lautstärke- und separate Höhen- und Tiefenregler. Keram. Stereo-Tonkopf GP 200 mit Diamantnadel (30-15 000 Hz). Kontrollampe. Netzspannung 110 bis 240 V Wechselstrom. Anschluß für: Tonbandgerät (Aufnahme und Wiedergabe), zusätzlichen Mono-Verstärker (z. B. Rundfunkgerät) für Stereo-Wiedergabe, oder Stereo-Verstärker.







## Philips Electrophone



### Wechsler-Electrophon

#### GF 043

Drei Stunden Musik ohne Pause, zu Hause oder irgendwo bei Freunden — hier ist alles, was Sie dazu brauchen. Ein Wechsler-Electrophon, mit dem Sie sich überall sehen lassen können. Ein wunderschönes Gerät. Plattenwechsler, Verstärker, Konzertlautsprecher. Bedienungsautomatik, ausgezeichnete Lauf- und hervorragende Klangeigenschaften, eine widerstandsfähige Konstruktion, die nichts übernimmt. Selbstverständlich können Sie diesen Plattenwechsler auch zum Einzelspiel benutzen.

**Gestaltung:**  
Palisanderzarge. Chassis und Lautsprecher brasilbraun mit Ledernarbung. Bedienungsblende. Tragegriff.  
Abmessungen: 37,5 x 31 x 17,5 cm  
Gewicht: 4,8 kg  
**Technische Ausstattung:**  
Plattenwechsler mit 4 Drehzahlen und einfach zu bedienender Wechselauswahl (Drucktasten). Sicherung gegen Fehlbedienung. Als Plattenspieler mit automatischer Tonarm-Rückführung zu verwenden. Volltransistorisierter Verstärker mit 2,5 Watt Ausgangsleistung. Lautstärke- und Klangregler. Kontrolllampe. Stereo-Tonkopf GP 300 (30-15000 Hz). Netzspannung 110 bis 240 V Wechselstrom. Anschluß für: Tonbandgerät (Aufnahme und Wiedergabe), zusätzlichen Mono-Verstärker (z. B. Rundfunkgerät) für Stereo-Wiedergabe, oder Stereo-Verstärker.  
Als Zubehör lieferbar: Stapelachse EG 7029 für Schallplatten M 45 mit großem Mittelloch.

....nimm doch **PHILIPS**



### Stereo-Wechsler-Electrophon

#### GF 446

Der große Erfolg: Die perfekte Heim-Stereo-Anlage, die den Wünschen nach moderner Gestaltung, gediegener Verarbeitung, hochwertiger Technik und großem Bedienungskomfort entspricht. Ein Luxus-Plattenwechsler-Chassis, dazu ein kräftiger Stereo-Verstärker mit 2 x 6,5 Watt Sinusleistung, und 2 leistungsfähige, vollklingende Lautsprecherboxen, die Sie getrennt so aufstellen können, wie es die Raumverhältnisse verlangen.

**Gestaltung:**  
Repräsentatives Nußbaumgehäuse mit Metallzierblenden.  
Abmessungen: 38 x 38 x 23,5 cm

Gewicht: 10,6 kg (incl. Lautsprecherboxen).  
**Technische Ausstattung:**  
Hochwertiger Plattenwechsler mit 4 Drehzahlen. Als Plattenspieler mit Aufsetzmechanik und automatischer Tonarm-Rückführung zu verwenden. Durch großen schweren Plattenteller (26 cm Ø) besonders günstige Rumpel- und Gleichlaufverhältnisse (Rumpeln  $\geq 35$  dB, Gleichlaufabweichung  $\leq 0,15\%$ ). Keramik-Stereo-Tonkopf GP 200 mit Diamantnadel (30-15000 Hz). Volltransistorisierter Stereo-Verstärker 2 x 6,5 Watt Sinusleistung. Regler für: Lautstärke, Höhen, Tiefen und Balance. Schaltbare Rumpel- und Nadelgeräusch-Filter. Beleuchtetes Anzeigeinstrument für Stereo-Balance. Netzspannung 110-240 V Wechselstrom. Anschlüsse für Tuner (Rundfunkgerät) und Tonbandgerät (Aufnahme und Wiedergabe).  
Als Zubehör lieferbar: Stapelachse EG 7029 für Schallplatten M 45 mit großem Mittelloch. Transparente Staubschutzhaube 3112 148 01810.





# Philips Electrophone



## Stereo-Wechsler-Electrophon

### GF 340

Dieses Gerät vereint die besten Eigenschaften eines bewährten Plattenwechslers mit einer zuverlässigen, leistungsfähigen Stereo-Anlage in einem modernen Äußeren, das sich Ihrer Einrichtung harmonisch anpaßt. Das GF 340 spielt Schallplatten aller Größen und Geschwindigkeiten — Mono und Stereo. Beim Abspielen von Mono-Schallplatten können Sie beide Lautsprecher zu einer Klangsäule zusammensetzen. Zur individuellen Bedienung haben Sie Lautstärke-, Klang- und Balance-Regler.

**Gestaltung:**  
Gehäuse im modernen Stil. Mit Oberflächenlackung. Schwarz/grau mit Metallzierblenden und Tragegriff. Abmessungen: 36 x 32 x 17 cm  
Gewicht: 6,4 kg (incl. Lautsprecherboxen).  
**Technische Ausstattung:**  
Plattenwechsler mit 4 Drehzahlen und einfach zu bedienender Wechselautomatik. Sicherung gegen Fehlbedienung. Als Plattenspieler mit automatischer Tonarmrückführung zu verwenden. Volltransistorisierter Stereo-Verstärker. 2 x 3 Watt Lautsprecher. Lautstärke-, Klang- und Balance-Regler. Kontrolllampe. Keram. Stereo-Tonkopf GP 200 mit Diamantnadel (30-15000 Hz). Netzspannung 110-240 V Wechselstrom. Anschluß für Tonbandgerät (Aufnahme und Wiedergabe) oder Stereo-Verstärker.  
Als Zubehör lieferbar: Stapelachse EG 7029 für Schallplatten M 45 mit großem Mittelloch.

## Stereo-Electrophon Automatic

### GF 528

Das Herz dieser Anlage ist der Plattenspieler mit der Philips Automatic. Damit haben Sie eine komplette Stereo-Anlage, die bei einfacher, absolut sicherer Bedienung hervorragende technische Qualität und überdies elegante Repräsentanz bietet. Eine Anlage, die außer dem verwöhnten Ohr auch dem Auge Außergewöhnliches gibt.

**Exklusiv! Philips Automatic.** Ein Knopfdruck genügt: Automatisch ertastet der Tonarm die Plattengröße, setzt vorsichtig auf und hebt am Ende der Platte ebenso vorsichtig ab. Automatisch kehrt er dann in seine Ausgangsstellung zurück und schaltet den Plattenspieler ab.

Die Automatic verhindert jegliche Fehlbedienung und sorgt gleichzeitig für größte Plattenschonung.

**Gestaltung:**  
Repräsentatives Nußbaumgehäuse mit Metallzierblende.  
Abmessungen: 41 x 26,5 x 20 cm  
Gewicht: 6,8 kg (incl. Lautsprecherboxen).  
**Technische Ausstattung:**  
Autom. Plattenspieler mit 4 Drehzahlen. Volltransistorisierter Stereo-Verstärker mit 2 x 6,5 Watt Sinusleistung. 2 große, getrennt aufstellbare Lautsprecherboxen. Lautstärke-, Höhen-, Tiefen- und Balance-Regler. Betriebsanzeige durch Kontrolllampe. Keram. Stereo-Tonkopf GP 200 mit Diamantnadel (30 bis 15000 Hz). Netzspannung 110-240 V Wechselstrom. Anschlüsse für Tuner (Rundfunkgerät) und Tonbandgerät (Aufnahme und Wiedergabe).  
Als Zubehör lieferbar: Transparente Staubschutzhaube 4822 444 20053.

...nimm doch **PHILIPS**



## HiFi-Stereo-Electrophon (DIN 45 500)

### GF 417

Dieses Gerät ist beispielhaft für Spitzenleistungen, die in Philips Electrophonen verwirklicht werden. Die Kombination von Plattenspieler, Verstärker und 2 Lautsprecherboxen erfüllt in allen Punkten die HiFi-Norm DIN 45 500 und wird damit höchsten Ansprüchen an die Wiedergabequalität gerecht. Hier erleben Sie Stereo-Musik in Vollendung. In einer Anlage, die in Gestaltung und Technik beispiellos ist. Der Tonarm mit Präzisionslagerung, getrennt einstellbarer Balance und Nadelauflegekraft, eine gedämpfte Nadel-Aufsetzeinrichtung und eine fest eingebaute Skating-Kompensation garantieren

größte Schonung Ihrer wertvollen Schallplatten.  
Die Lautsprecher arbeiten nach dem Prinzip der akustisch geschlossenen Box. Jede der beiden Boxen enthält einen Spezial-Tiefton- und einen Spezial-Hochtonlautsprecher. Dieses Prinzip gewährleistet reinste Klangwiedergabe nach HiFi-Norm.

**Gestaltung:**  
Wertvolles Palisandergehäuse mit transparenter Staubschutzhaube. 2 separate Lautsprecherboxen.  
Abmessungen: Gerät 41 x 28,5 x 16 cm  
Lautsprecher 24,5 x 24,5 x 8 cm  
Gewicht: 11,75 kg (incl. Lautsprecherboxen).  
**Technische Ausstattung (nach DIN 45 500):**  
HiFi-Stereo-Laufwerk mit 2 Drehzahlen (33 $\frac{1}{3}$  und

45 U/min). Symmetrischer Synchronmotor, Pesen-antrieb. Großer schwerer Plattenteller. Gleichlaufabweichung  $\leq 0,2\%$ . Rumpeln bewertet  $\geq 55$  dB. Nadelauflegekraft 2-4 p einstellbar. Keram. HiFi-Stereo-Tonkopf GP 233 mit Diamantnadel. Volltransistorisierter Stereo-Verstärker 2 x 8 Watt Sinusleistung (2 x 12 Watt Musikleistung). Klirrfaktor  $\leq 1\%$ . Übertragungsbereich 25-20000 Hz  $\pm 2$  dB. Regler für Lautstärke, Höhen, Tiefen und Balance. Schaltbare Rumpel- und Nadelgeräuschfilter. Beleuchtetes Anzeigeinstrument für Stereo-Balance. Betriebsartenschalter. Anschlüsse für Tuner (Rundfunkgerät) und Tonbandgerät (Aufnahme und Wiedergabe). 2 HiFi-Lautsprecherboxen (Prinzip: akustisch geschlossen) mit je einem Hochton- und Tieftonsystem und Frequenzweiche. Grenzbelastbarkeit 20 Watt. Netzspannung 110-240 V Wechselstrom.  
Als Zubehör lieferbar: Magn.-dyn. HiFi-Stereo-Tonkopf GP 410.





## Philips HiFi-Stereo- Plattenspieler



Als anspruchsvoller Musikliebhaber können Sie heute zu Hause Ihre Musik so erleben, wie Sie es vom Konzertsaal, von der Opernbühne her gewohnt sind. Philips HiFi-Stereo-Anlagen vermitteln die unverfälschte Reinheit des Klangs und die räumliche Ausbreitung des Orchesters originalgetreu. Die Zentraleinheit Ihrer HiFi-Stereo-Anlage ist der hochentwickelte HiFi-Plattenspieler. Wenn er von Philips ist, erfüllt er jeden Qualitätsanspruch und bietet noch mehr:

Einfache Bedienung. Unempfindlichkeit gegen Erschütterungen. Hohe Betriebssicherheit. Lange Lebensdauer bei gleichbleibender Spitzenqualität. Äußerste Schonung für Ihre wertvollen Schallplatten. Und modernes Design, das aus den Ansprüchen gehobener Wohnkultur entwickelt ist.

Die Qualitätsnorm HiFi (High Fidelity = höchste Klangtreue) nach DIN 45 500 charakterisiert die originalgetreue Wiedergabe des ursprünglichen Klangs.

Achten Sie darum beim Kauf unbedingt auf das HiFi-Zeichen, das Ihnen internationalen Standard für originalgetreue Klangwiedergabe garantiert.



### HiFi-Stereo-Plattenspieler

#### GA 317

Mancher Liebhaber guter Schallplatten ist über den Wunsch nach einer HiFi-Stereo-Anlage noch nicht hinausgekommen, weil ihm die Investition dafür zu hoch erschien.

Deshalb hat Philips einen HiFi-Stereo-Plattenspieler entwickelt, der aufgrund seiner besonderen Konzeption die Voraussetzung dafür schafft, eine hochwertige HiFi-Stereo-Anlage mit vertretbarem Aufwand zusammenzustellen.

Seine Technik entspricht der HiFi-Norm DIN 45 500. Durch den symmetrischen Synchronmotor, Pesen Antrieb und den schweren Plattenteller ergeben sich ganz ausgezeichnete Gleichlaufeigenschaften. Der Präzisions-Tonarm mit Skating-Kompensation und gedämpftem Lift sowie der keram. HiFi-Stereo-Tonkopf garantieren überlegende Wiedergabequalität bei größter Schonung Ihrer wertvollen Platten. Seine elegante Edelhölzarge kann passend zu Ihrer Einrichtung geliefert werden. Und sein Preis hat ihm und Philips schon ungezählte glückliche Freunde gewonnen. Fragen Sie Ihren Fachhändler!

Gestaltung: Edelhölzgehäuse wahlweise in Nußbaum, Palisander oder Teak, Metall-Chassis. Transparente Staubschutzhaube.

Abmessungen: 34 x 28 x 12,5 cm  
Gewicht: 4,5 kg

Als Einbau-Chassis GC 017 lieferbar.

Technische Ausstattung (nach DIN 45 500):

HiFi-Stereo-Laufwerk mit 2 Drehzahlen (33 $\frac{1}{3}$  und 45 U/min). Symmetrischer Synchronmotor, Pesen Antrieb. Großer schwerer Plattenteller. Gleichlaufabweichung  $\leq 0,2\%$ . Rumpeln bewertet  $\geq 55$  dB. Keram. HiFi-Stereo-Tonkopf GP 233 mit Diamantnadel. 5-poliges Norm-Anschlußkabel nach DIN. Netzspannung 110 bis 240 V Wechselstrom.

Als Zubehör lieferbar: Magn.-dyn. HiFi-Stereo-Tonkopf GP 410 mit Diamantnadel. Entzerrer/Vorverstärker GH 905 zum Einbau durch einfache Steckverbindung.



### Für den anspruchsvollen Musikfreund: Philips HiFi-Stereo-Tonabnehmer – Präzisionstechnik von internationalem Standard

#### GP 233

Keram. HiFi-Stereo-Tonkopf für GA 317, GF 417 und GA 146.

Technische Daten:

Nadel: Diamant, Verrundung 15  $\mu$ ; Compliance:  $\geq 8 \times 10^{-6}$  cm/dyn; empfohlene Nadelauflegekraft: 2-4 p; Übertragungsbereich: 30-16500 Hz  $\pm 2$  dB.

#### GP 407

Magn.-dyn. HiFi-Stereo-Tonkopf für GA 230

#### GP 410

Magn.-dyn. HiFi-Stereo-Tonkopf für GA 317, GF 417 und GA 146.

#### GP 411

Magn.-dyn. HiFi-Stereo-Tonabnehmersystem für GA 230 mit Universal Shell EG 7036 und alle HiFi-Plattenspieler



### HiFi-Stereo-Plattenspieler

#### GA 230

In diesem Abspielgerät finden Sie alle Voraussetzungen, um voll auszuschöpfen, was Ihre Schallplatten an Schönheiten zu bieten haben. Seiner hervorragenden Qualität wegen genießt es internationalen Ruf: Ein HiFi-Stereo-Plattenspieler in Studio-Qualität.

Das gilt für seine extrem guten Laufeigenschaften; das gilt für die Präzisionsmechanik mit minimaler Tonarm-Lagerreibung, der einstellbaren Skating-Kompensation und dem Tonarm-Lift mit Viscositätsdämpfung; es gilt für jedes Detail der Konstruktion einschließlich der absoluten Unempfindlichkeit gegen Trittschall.

Selbstverständlich erfüllt und übertrifft die technische Ausstattung die HiFi-Norm DIN 45 500.

Gestaltung:

Eleganter Teakholzsattel, transparente Staubschutzhaube.

Abmessungen: 38,5 x 33,5 cm, Höhe 17,5 cm, Höhe bei geöffnetem Deckel 39,5 cm

Gewicht: 9,65 kg

Als Einbau-Chassis GC 030 lieferbar.

Technische Ausstattung (nach DIN 45 500):

HiFi-Stereo-Laufwerk mit 4 Drehzahlen. Schwerer symmetrischer Asynchron-Motor. Schwerer ausgewuchteter Stahl/Druckguß-Plattenteller. Pesen Antrieb. Drehzahlabweichung  $\leq 0,5\%$  (justierbar). Gleichlaufabweichung  $\leq 0,12\%$ . Rumpeln bewertet  $\geq 60$  dB. Verwindungsfreies, mikrophonie-unempfindliches Druckguß-Chassis. Aufsetzmechanik mit Viscositäts-Dämpfung. Automatisches Abheben des Tonarmes am Plattentende (Automatik abschaltbar). Die Tonarm-Technik gewährleistet höchste Plattenschonung. Tonarm-Auflegekraft mit Ausgleichgewicht einstellbar 1-4 p für alle Tonabnehmersysteme. Skating-Kompensation einstellbar. Magn.-dyn. HiFi-Stereo-Tonkopf GP 407 mit Diamantnadel. Für Makrorillen (N, 78 U/min) GP 409 mit gleichen technischen Daten, jedoch Nadelverrundung 75  $\mu$ , Saphir. 5-poliges Norm-Anschlußkabel nach DIN. Netzspannung 110-240 V Wechselstrom, 50 Hz.

Als Zubehör lieferbar: Universal Shell EG 7036 für magn.-dyn. HiFi-Stereo-Tonabnehmersysteme GP 411, GP 412 mit internationaler  $\frac{1}{2}$ "-Befestigung.

Magn.-dyn. Tonkopf GP 409 für 78 U/min-Platten. Spezieller Entzerrer/Vorverstärker GH 921 zum Einbau durch einfache Steckverbindung.

mit international genormter  $\frac{1}{2}$ "-Befestigung.

Technische Daten GP 407, GP 410, GP 411:

Nadel: Diamant, Verrundung 15  $\mu$ ; Compliance:  $\geq 10 \times 10^{-6}$  cm/dyn; empfohlene Nadelauflegekraft: 2-3 p; Übertragungsbereich: 20-18000 Hz  $\pm 2,5$  dB.

### Absolute Spitzenqualität im internationalen Angebot

#### GP 412

Magn.-dyn. HiFi-Stereo-Tonabnehmersystem für GA 230 mit Universal Shell EG 7036 und alle HiFi-Plattenspieler mit genormter  $\frac{1}{2}$ "-Befestigung.

Technische Daten:

Nadel: Diamant, biradial 7/18  $\mu$ ; Compliance:  $\geq 25 \times 10^{-6}$  cm/dyn; empfohlene Nadelauflegekraft: 0,75 bis 1,5 p; Übertragungsbereich: 20-20000 Hz  $\pm 2$  dB; dynamische Masse: max. 0,75 mg.

#### EG 7036 Universal Shell

Das Universal Shell erlaubt mit dem Philips HiFi-Stereo-Plattenspieler GA 230 die Verwendung von HiFi-Tonabnehmer-Systemen mit international genormter  $\frac{1}{2}$ "-Befestigung und Auflagekräften von 1 p und mehr.